SARKIT Ø45cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; **"Genel LED Armatür Şartnamesine"** uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

• Armatür; Ø450x500 mm ebatlarında olmalıdır.
• Armatürün; sarkıtma uzunluğu 1500mm ayarlanabilir olmalıdır.
• Armatür gövdesi; en az 1mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
• Armatür üst gövdesi (boru); en az Ø90mm ve 3mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
• Armatürün; alt ve üst gövdesi elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
• Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; en az 2mm kalınlığında, mikro prizmatik desenli akrilik malzemeden imal edilmiş difüzör kullanılmalıdır.
• Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
• Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
• Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

• Armatürün toplam tüketim gücü;21W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 2890 lm ± %5 olmalıdır.
• Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

• Işık Kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim Endeksi) ≥80 olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K ±75K olmalıdır.
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥100.000 saat

Çevresel Özellikler

• Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C … +35 °C olmalıdır.



